**بسمه تعالی**

**برنامه کلاسهای درسی آنالیز دستگاهی 2**

**زمان: روزهاي اعلام شده از طرف دانشکده برای گروه ها**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام واحد درسی: دستگاهی 2** | **کد واحد درسی:**  | **تعداد واحد: 1** |
| **نام مدرس مسئول: دکتر سیاوش دستمالچی** | **مدرسان واحد درسی:** **دکتر دستمالچی**  |
| **رشته تحصیلی: داروسازی** | **مقطع تحصیلی: دکترای عمومی** | **نام دانشکده: داروسازی** |
| **هدف کلی: آشنایی با روشهای آنالیز ترکیبات دارویی**  |
| **اهداف اختصاصی: آشنایی با روش های عملی آنالیز ترکیبات دارویی با استفاده از ابزارهای رایج طیف سنجی و کروماتوگرافی درتحقیقات و صنایع دارویی**  |
| **روش تدریس: عملی** |
| **جدول زمانبندی درس:** |
| **شماره جلسه** | **عنوان مبحث جلسه** | **تاریخ جلسه** | **نام مدرس** |
| 1 | کليات و کاليبراسيون دستگاه اسپکتروفتومتری |  | دکتر دستمالچی |
| 2 | تعيين ضريب خاموشي برخي مواد دارويي و شيميايي اثر حلال و pH بر روي طيف اسپکتروفتومتري |  | دکتر دستمالچی |
| 3 | رسم منحني کاليبراسيون ايبوپروفن و استامينوفن با استفاده از دستگاه اسپکتروفتومتری |  | دکتر دستمالچی |
| 4 | دوزاژ داروهاي ايبوپروفن و استامينوفن |  | دکتر دستمالچی |
| 5 | کليات دستگاه اسپکتروفلوريمتری |  | دکتر دستمالچی |
| 6 | رسم منحني کاليبراسيون براي داروي اتينيل استراديول با استفاده از دستگاه اسپکتروفلوريمتری |  | دکتر دستمالچی |
| 7 | دوزاژ داروي اتينيل استراديول با استفاده از دستگاه اسپکتروفلوريمتری |  | دکتر دستمالچی |
| 8 | کليات دستگاه اسپکتروسکوپي مادون قرمز |  | دکتر دستمالچی |
| 9 | اسپکتروسکوپي مادون قرمز جامدات |  | دکتر دستمالچی |
| 10 | اسپکتروسکوپي مادون قرمز مايعات  |  | دکتر دستمالچی |
| 11 | اسپکتروسکوپي مادون قرمز گازها |  | دکتر دستمالچی |
| 12 | کليات دستگاه HPLC |  | دکتر دستمالچی |
| 13 | رسم منحني کاليبراسيون براي قرص کوتريموکسازول با استفاده از دستگاه HPLC |  | دکتر دستمالچی |
| 14 | دوزاژ داروي کوتريموکسازول با استفاده از دستگاه HPLC |  | دکتر دستمالچی |
| 15 | رفع اشکال |  | دکتر دستمالچی |
| **16** | امتحان |  | دکتر دستمالچی |

**\*تکمیل این فیلد الزامی است.**